

Indice

Prefazione	9
Prologo	17
Bikini	17
La bella e la bestia	19
Per il bene dell'umanità	20
Perché questo libro	21
Com'è fatto questo libro	22
Ringraziamenti	24
PARTE PRIMA – GLI ESORDI	25
Le origini del pensiero ecologico	27
Ricacciare lo spirito nella bottiglia	28
Ottimismo e industrializzazione	30
L'arsenale sotto l'Eden	33
Convivere con il rischio	34
L'ambientalismo moderno	39
Primavera silenziosa	39
Farmaci prodigio	40
L'ambientalismo razionale	42
I silenzi di Seveso	45
Animali che muoiono, piante che ingialliscono	46
La fabbrica dei profumi	47
I giorni dell'incertezza	47

Diritto all'informazione	51
Il prezzo del boom economico	51
La Direttiva Seveso	53
PARTE SECONDA – LA DISILLUSIONE	55
Rischio e incertezza	57
Il rischio nell'era moderna	58
Rischi antropici e pericoli naturali	60
Una questione di termini	62
Quella notte a Bhopal	63
Un pesticida miracoloso	63
Innocua come una fabbrica di cioccolato	65
Respirate il meno possibile	66
43 centesimi di dollaro	68
Apocalisse tecnologica	69
Nella società del rischio	71
Il collasso delle certezze	72
La distribuzione dei rischi	74
Chernobyl	77
L'incidente che «non poteva succedere»	78
Senza confini	80
Gli appestati di Chernobyl	82
Il mondo dopo la tecnologia	85
Da noi non potrebbe accadere	87
Vulnerabile come la tecnologia	90
Contagio globale	93
Cacciatori di microbi e proiettili magici	94
L'AIDS	95
Il ritorno delle malattie infettive	98
PARTE TERZA – GLI ANNI NOVANTA	103
Quando le mucche impazzirono	105
Epidemia	105
Tecno-mucche	107

Il rischio era minimo...	109
...eppure è successo	111
Colazione da Frankenstein	113
La conferenza di Asilomar	113
Gli alimenti transgenici	115
Un clone di nome Dolly	118
Le guerre dei geni	119
Rischio negato, fiducia tradita	123
Dai numeri al dialogo	123
Un problema lontano	126
Una probabilità su un milione	129
Pesci fragola e mucche pazze	130
PARTE QUARTA – I PROTAGONISTI	133
I deficit del pubblico	135
Public Understanding of Science	137
Dagli esperti al pubblico	138
La crisi del modello deficitario	139
Alfabetizzazione e consenso	142
La percezione del rischio	147
L'approccio psicometrico	147
L'approccio socioculturale	151
Gli europei e il rischio	152
Esperti sotto tiro	157
Fine di un monopolio	160
La sindrome <i>Nimby</i>	161
<i>Sarà dura</i>	162
La lezione di Scanzano	165
Vajont, una catastrofe costruita	167
Fra gli allevatori della Cumbria	169
L'arena dei media	171
La paura al megafono	171
Dal tempio all'agorà	174

Nuove forme di partecipazione	175
Il ruolo della comunicazione della scienza	178
Governare l'incertezza	181
Territorio vergine	181
La <i>governance</i> dei rischi	184
Il principio di precauzione	185
Processo al Petrolchimico	187
Spazio alla politica	192
Il nostro futuro comune	194
PARTE QUINTA – L'ALTRA METÀ DELLA STORIA	199
Al cospetto della natura	201
Naturale contro artificiale	202
Dominare la natura	204
Manipolare la natura	206
Ricostruire la natura	207
Mitologie della modernità	211
Le narrazioni sul rischio tecnologico	212
Miti della scomparsa delle civiltà	213
Miti della conoscenza a ogni costo	217
Miti del controllo delle conoscenze	218
L'immaginario della scienza contemporanea	222
All'origine delle controversie	227
Ricareare l'uomo	227
Come vogliamo vivere	229
Fonti	233
Lecture consigliate	257
Indice analitico	259